

UABInnova



UABDIVULGA

[Notícies del Parc](#) | [Patents i llicències](#) | [Emprenedoria i spin-offs](#) | [Projectes](#) | [Formació i inserció laboral](#)

Nou software per calcular la petjada de carboni de la gestió de residus municipals



28.10.2013 **Projectes** - El grup de recerca Sostenipra de la Universitat Autònoma de Barcelona ha dissenyat un software per calcular la petjada de carboni de la gestió de residus municipals, és a dir, per mesurar les emissions generades i evitades de gasos d'efecte hivernacle en el tractament i transport dels residus produïts per municipis i comunitats.

El desenvolupament del software ha suposat una inversió aproximada de 20.000 euros i s'emmarca dins del projecte europeu "Low Cost - Zero Waste Municipality".

El programa obté automàticament els resultats de càlcul de la petjada de carboni del tractament i transport dels residus municipals a partir de les dades introduïdes en les diferents àrees d'estudi -generació de residus, recollida selectiva, composició, eficiència de les plantes de tractament o distàncies recorregudes-. Per defecte, el programa inclou dades de referència mitjanes sobre la gestió de residus a diferents escales com ara Catalunya, Espanya i Europa. Quan l'usuari no disposa de dades pròpies en el seu àmbit d'estudi, el programari utilitza automàticament les dades predefinides. Així, amb un mínim d'informació, l'usuari pot calcular la petjada de carboni de la gestió dels residus.

El programa ha estat aplicat en un estudi realitzat per l'*spin-off* de la UAB Inèdit Innova, en col·laboració amb l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) amb l'objectiu de motivar una millor gestió i tractament dels residus en els municipis catalans.

Segons Carles Martínez Gasol, director de projectes d'Inèdit, l'estudi suposa l'obtenció de nova informació ambiental que demana l'aplicació de nous criteris en la gestió dels residus. "Com s'observa en l'estudi, una major recollida selectiva de residus i una reducció de les vies de tractament finalista basades en els dipòsits controlats, suposen millors resultats de petjada de carboni, tal i com s'ha constatat en aquelles comarques i municipis que ja ho estan aplicant", afirma Gasol.

Imprimir
 Enviar a un amic
 Convertir a PDF

Cercador d'articles

Tema

Data

 Des del Any Mes

 Fins al Any Mes

Butlletí

Si vols rebre el nostre butlletí al teu correu

Contacta

Si tens propostes:

premsa.ciencia@uab.cat
premsa.parc@uab.cat



© 2013 Universitat Autònoma de Barcelona - Tots els drets reservats